**Index of Claims** 

1	\pr	ll	cat	tior	ı/C	on	tro	l No.
---	-----	----	-----	------	-----	----	-----	-------

09/478,822

Examiner

Shengjun Wang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HAMONT ET AL.

**Art Unit** 

1617

1	Rejected
I	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal	
0	Objected	

Cla	aim	L				Date	е		-	-	l
	=				Ī		[				1
Final	Original	2/46/96	3/9/00								
-	0	19	156						1		l
1	1	1	1/						-	-	١
2	2	4	ī						$\vdash$		١
3	3	4	П			_				$\vdash$	١
4	1 2 3 4 5	1	П								١
5	5	Ŧ	Π								١
1 2 3 4 5 6 7 8	6 7 8	ŧ									l
7	7	ŧ	$\perp$								l
8	8	1	Ш						L	L	l
9	9	1	Ц	4		L			_		l
10	10	4	1	<u> </u>	Ĺ				<u> </u>		l
	11		<u> </u>			L_				ļ	l
L.	12	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	I
	13	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	_		_	<u> </u>	l
<u> </u>	14	<u> </u>		<u> </u>	_	L	_	ļ.,	ļ	<u> </u>	l
<u> </u>	10 11 12 13 14 15 16 17 18	_	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	_		$\vdash$	_	١
<b></b>	10	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	├	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	1
<u> </u>	1/	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	$\vdash$	1
<u> </u>	18	_		-	_	H	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	ł
	20	$\vdash$	-	<del> </del>	<del> </del>	H		-	⊢	$\vdash$	ł
<u> </u>	20	-	⊢	<u> </u>	-	-	_		⊢	$\vdash$	ł
	22	<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	_			$\vdash$	l
<u></u>	21 22 23	-	├		-	H			$\vdash$	$\vdash$	l
	24	┝	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	l
	25		$\vdash$	-	$\vdash$				-	$\vdash$	l
	26				_		_				l
	24 25 26 27 28 29			Г	$\vdash$		_				١
	28		Г		1						١
	29										١
	30										l
	31										l
	32 33 34		<u> </u>		_	Ш					
	33	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш					l
L	34	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		l
L	35 36	$oxed{}$		<u> </u>	_		<u> </u>	L_	<u> </u>	_	l
<u> </u>	36	$\vdash$	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>	l
<u> </u>	37	$\vdash$	├	<u> </u>	ļ	├	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	l
	38 39	$\vdash$	$\vdash$	-		⊢-		<u> </u>	⊢	$\vdash$	ł
<u> </u>	40	$\vdash$	⊢	-	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	┢	<del> </del>	l
├	41	H		$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	l
<u> </u>	42	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<u> </u>	├	$\vdash$	l
	43	$\vdash$	$\vdash$	┢	├	├─		H	┢		l
<del>                                     </del>	44	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	l
<u> </u>	45		┢╌	H		<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$		١
	46	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	Ι		H	Т	١
l	47		$\vdash$		$\vdash$	Т	$\vdash$	Т	Т	Г	١
<u> </u>	48		T			Г	Т		Т		١
	49		T	Г		Г	Г	Т	┢		١
	50			Ī					Г		١

-	Ciaiiii						7011	-			
	Final	Original									
		51									
		51 52	_		$\vdash$	$\vdash$			_		_
		53			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_		_
		54	_	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$				-
		54 55	_	_	<del> </del>	H			_	_	
		22		_	H		_	_			_
		56			L		_				_
		57	_		ļ						_
		58			<u>_</u>						
		59									
		60									
		61									
		62 63									
		63									
		64	Т	Т	Г	$\Box$		П			
		65	Н	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н		
		65 66			$\vdash$	$\vdash$				H	-
		67	$\vdash$	-	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
		60	_	<u> </u>	$\vdash$	-			$\vdash$	_	_
		68		_	⊢			-	_		
		69		_	<u> </u>			_			
		70 71		_	L				-		
		71			L						
		72			L						
		_73									
		73 74									
		75							-		
1		76 77									
1		77				П					
1		78								_	
-		79			-	$\vdash$					
-		80	-	_	$\vdash$	-	-	_			
-		81	_	_	$\vdash$	$\vdash$	_	_			-
-		01		-	<b> </b>	⊢	_			_	
4		82	_	<u> </u>	├-	├	<u> </u>	-	<u> </u>	<b>-</b> -	$\vdash$
		83	_	<u> </u>	<b>.</b>	$\vdash$	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		84	Щ.	ļ	<u> </u>	$\vdash$	ليل	<u> </u>	L	_	_
		85	_	L	<u> </u>	Щ	L_	L.	<u> </u>	L.	
		86		_	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$					
Į		87 88		L			L	L_			$ldsymbol{ld}}}}}}$
-		88		L					L		
-		89		L							
		90								Ī	
J		91									
		92									
Ì		93		Г	ı			$\Box$			
ı		94					$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Т
		95	_	-	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Η-
	-	96	-	$\vdash$	-	-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	<b></b> -	97	-	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Ь—	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
		98	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	├─
		99	<b>-</b>	<u> </u>	$\vdash$	-	H	┝	Н	$\vdash$	$\vdash$
		100	<b>-</b>	<u> </u>	├	<b>—</b>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_	⊢
	1	100	1	i			ı i	i	1		

Claim		Date								Claim Date							7	CI	aim	Date											
Caioin	$\neg$	2/46/96	3/9/16									Final	Original									Final	Original								٦
·   2	_	A T	26	_					_			ш.	51							1		<u> </u>	ნ 101	$\perp$		_		$\dashv$	4	4	_
2		1	<u> </u>	┢	$\vdash$	-	-	$\vdash$	┝	$\vdash$			52	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	Н	$\dashv$	╁	┨.	├	102	$\dashv$	+	╁	H	$\dashv$	+	+	$\dashv$
3		7	H		-	-		-	-	├		$\vdash$	53	$\dashv$	╁	+	+	Н	-	╁	┨ ゙	<del></del>	103	$\dashv$	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	4
4		-}	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	-		├		-	54	-	╁	┿	+	Н	+	+		├	103	+	+	┿	┝╼╂	$\dashv$	-+	+	$\dashv$
1 5		1	Н	┝	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	55	+	┿	+	╫	Н	-	╁	┨::,	├	105		-	+	H	$\dashv$	+	+	$\dashv$
i	_	H	Н	-	-	┢	H	-	-	├		$\vdash$	56	-	┿	┿	┿	Н	-	┿	⊢:	<u> </u>	106		+	+	<del>├─</del> ┼	$\dashv$	+	+	$\dashv$
7		H	H	┢	⊢	$\vdash$	Н	-	-	-			57	+	+	╁	╁	Н	+	+	-1	<b></b>	107	$\dashv$	+	⊢	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\dashv$
1 8		$\mathbf{H}$	+		-	┢	$\vdash$	-	-	⊢			58	-	+-	+-	╁	Н		╫	⊣ ։	<u> </u>		+		┼	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\dashv$
		Ŧ	H	<u> </u>	-	H	Н	H	-	-		$\vdash$		+	+	+	+-	Н	_	+	⊣ ՝		108		+	┾	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$
) [9		1	t	/	-	├	Н	-	<del> </del>	_			59 60		+	+	╄	Н		+			109	+		╀	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
		-	$\sim$	⊢				H	├—	<u> </u>				+	+	+	+	Н	_	╁	<b>-</b>  ;	-	110			╄	$\vdash$	-	+	-	-
1		_		-	-	-	H	$\vdash$	<u> </u>	ļ		$\vdash$	61	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	-	<u> </u>	111	$\dashv$	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
1.		_	<u> </u>		1	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	<u> </u>			62	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	+	+		<u> </u>	112	-+	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
1			-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del> —	<del> </del> —		<b></b>	63	+	+	+	$\vdash$	Н	+	+		<u> </u>	113	-			Н	4	+	$\dashv$	4
1.				<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	<del> </del>		$\vdash$	64	+	-	+	$\vdash$	Н	+	+		<u> </u>	114	-	+		${oldsymbol{arphi}}$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
1.		_	<u> </u>	├	1	$\vdash$	Н	$\vdash$	<u> </u>	-		$\vdash$	65		-	+	$\vdash$	Н		+		<u> </u>	115			$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	4
1			_	L	_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>			66	-	+			Ы	-	+	4 .		116	+	-	<del>  -</del>	$\square$	_	-	4	4
1		_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>			67	_	$\bot$		ļ	-	_	4	4:		117	$\dashv$	+	1-	$\sqcup$			4	4
1		_		<u> </u>	_	$\vdash$	_	_	<u> </u>	<u> </u>			68	_	$\bot$	_	↓_			┸	_	<u> </u>	118		_	<u> </u>	$\sqcup$		4	4	_
1		_	_	<u> </u>	<u> </u>		$\perp$		<u> </u>	_			69		+	_	╄	Ш		╀		<u></u>	119			_				4	_
2			_	_	_	_	Ш		_	_	ľ		70		4	_	_	Ш		┸	- 30		120		┷.	<u> </u>	Ш	_	$\perp$	4	4
2		_			$ldsymbol{ld}}}}}}$	$oxed{oxed}$	Ш			_	-		71	_	┸		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			_ _			121		<u> </u>		Ш			$\perp$	┙
2		_	_	L	_	$oxed{oxed}$				L			72		$\perp$	$\bot$	_	Ш		L			122			<u> </u>	Ш		$\perp$	$\perp$	┛
2		_		<u> </u>		<u> </u>	Щ		_	_	.9		73		$\perp$		ļ	Ш		┸			123	$\perp$		_		_			_
2			_	<u> </u>					_				74		$\perp$					┸	10		124			L			┙	Ш	
2	5			L	_				L				75		$\perp$			Ш		L			125	_L		_			┙	$\perp$	┙
2				L	<u> </u>				_	L.			76					Ш	L	┸			126			<u> </u>			$\perp$	$\perp$	
2			_	L	_		Ш		L.				77							┸			127						$\perp$		┙
2	8			L		$oxed{oxed}$	Ш			_			78							┸		<u>L</u>	128			L			$\perp$		
2					L								79							$\perp$	1.5	L	129								$\Box$
_ 3				匚	L					L			80					Ш			_		130								
3				乚	L	$oxed{oxed}$							81	_	$\perp$					1	_1.	L	131							$\perp$	
3				_	_	Ш	Ш	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	_			82					Ш			╝.		132								$\Box$
3	3					Ш	Ш						83										133				Ш	$\Box$			╝
3				_		$oxedsymbol{oxed}$		$oxedsymbol{oxed}$	L_				84								_		134	$\Box$			Ш		$\Box$	$\Box$	╝
3			<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$						85							$\int$			135			匚		$\Box$	$\Box$	$\Box$	_]
3	6		L			L	Ш						86		$\perp$					$\int$	_  .		136			匚	Ш	$\Box$	$oldsymbol{\bot}$	$oxed{I}$	
3				L	L			L		L			87	$\Box$	J	Ι				Ι	<u>]</u> .c		137		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$						
3								L					88	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$						floor			138	$\Box \Box$		Ĺ	$\Box$	J	$\Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$\Box$
3	9							$ldsymbol{oxed}$	L	L			89	$\Box \mathbb{I}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$				$\Box \Box$	Ι			139	$\Box \Gamma$	$oldsymbol{\perp}$		$\Box$		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	_]
4	0						$\square$		$\Box$	$\Box$			90	$_{\perp}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $				$\Box \Gamma$	I			140				$\square$		$\Box$	$\Box$	
4	1								L				91	$\Box I$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Gamma}}}$				$\Box T$	I			141	$\Box I$				J	$\Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$\Box$
4	2									L			92		J	$oxed{oxed}$				I			142		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			$\Box$		$\Box$	
4	3				Ĺ			$\Box$	L	L			93	$\Box \mathbb{I}$			$\Box$			Ι	_]		143	$\Box \mathbb{I}$				J	$_{ m I}$	_T	_]
4	4					$\Box$			L	L			94	$\Box$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$			$\Box \Box$	Ι			144	$\Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		Ш	J	$_{ m I}$	$\Box$	
4	5								Ĺ	Ĺ			95	$\Box I$		$\mathbf{I}^{-}$				T			145	$\Box \Gamma$				$\Box$	$_{ m T}$	T	
4	6												96	$\Box \Gamma$	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	$oxed{oxed}$				J	-		146	$\Box \Gamma$	$\Box$			_7	$\Box T$	T	$\Box$
4	7												97		T					1	7		147				П	丁	7	T	$\neg$
4	8												98				Г			T	╗		148	7			П	寸	$\neg$	$\neg$	$\neg$
4	9												99		$\top$	Τ	Г	П		7	ヿ		149	$\neg$			П	$\neg$	$\dashv$	$\top$	$\neg$
5	0				Г		П						100		丁	T	T	П	$\neg$	$\top$	┨.		150	$\neg$		1	П	寸	$\dashv$	╅	$\neg$